

## Ein Holz ohne Kompromisse



Dauerhaftigkeit der Klasse 1 und verbesserte Härte



Hervorragende Maßhaltigkeit



Mindestens 50 Jahre Haltbarkeit bei überirdischem und 25 Jahre bei unterirdischem Einsatz



Hervorragende Widerstandsfähigkeit gegen UV Strahlung



Widerstandsfähigkeit gegen Insekten und Pilze



Stark verbesserte Wärmedämmung



100% modifiziert, von der Oberfläche bis in den Kern



Einfache maschinelle und manuelle Bearbeitung



Aus nachhaltig beforstetem Anbau



Umweltverträglich, recycelbar

## Verfügbare Abmessungen & Erscheinungsbild vom Rohholz

### Abmessungen\*

### Erscheinungsbild\*\*

25 x 100 mm	(0.98 x 3.94 in)	A1, A2, A3
25 x 125 mm	(0.98 x 4.92 in)	A1, A2, A3
25 x 150 mm	(0.98 x 5.91 in)	A1, A2, A3
25 x 200 mm	(0.98 x 7.87 in)	A1, A2, A3
32 x 100 mm	(1.26 x 3.94 in)	A1, A2, A3
32 x 125 mm	(1.26 x 4.92 in)	A1, A2, A3
32 x 150 mm	(1.26 x 5.91 in)	A1, A2, A3
32 x 200 mm	(1.26 x 7.87 in)	A1, A2, A3
38 x 125 mm	(1.50 x 4.92 in)	A1, A2, A3
38 x 150 mm	(1.50 x 5.91 in)	A1, A2, A3
38 x 200 mm	(1.50 x 7.87 in)	A1, A2, A3
50 x 100 mm	(1.97 x 3.94 in)	A1, A2, A3
50 x 150 mm	(1.97 x 5.91 in)	A1, A2, A3
63 x 100 mm	(2.48 x 3.94 in)	A1, A2, A3
63 x 125 mm	(2.48 x 4.92 in)	A1, A2, A3
63 x 150 mm	(2.48 x 5.91 in)	A1, A2, A3
75 x 100 mm	(2.95 x 3.94 in)	A1, A2, A3
75 x 125 mm	(2.95 x 4.92 in)	A1, A2, A3
75 x 150 mm	(2.95 x 5.91 in)	A1, A2, A3

### Standard Längen

2.4 m	3.0 m
3.6 m	3.96 m
4.2 m	4.8 m



The mark for products from well managed forests.  
CU-COC-807363  
© 1996 FSC

All Accoya® is produced from well managed, sustainable sources, including FSC, PEFC and other regionally certified woods.

- \* Alle Abmessungen sind für Schnittholz.
  - \* Accoya wird von unseren lokalen Partnern in anderen Abmessungen und Mustern für Terrassenbelag und Fassadenverkleidung angeboten.
  - \*\* A1 : 4 Seiten überwiegend sauber
  - A2 : 3 Seiten überwiegend sauber
  - A3 : 1 Seite überwiegend sauber
  - B : Beide Seiten mit limitierter Anzahl von Defekten.
- Andere Güten und Abmessungen stehen zur Verfügung.  
Bitte nehmen Sie Kontakt mit ihrem Vertriebsmanager auf.

## Kontakt Information

**Holz-Pur**  
Geisslermoos  
6206 Neuenkirch  
Schweiz

**T:** +41 (0)41 281 1067  
**F:** +41 (0)41 281 1066  
**E:** info@holz-pur.ch  
**W:** www.holz-pur.ch

DS\_DE\_01 Accoya und das Trimarque Device sind eingetragene Marken im Besitz von Titan Wood Ltd. und dürfen nicht ohne schriftliche Genehmigung genutzt oder reproduziert werden. Abweichungen möglich, Änderungen vorbehalten.

## ▼ Accoya® Holz Eigenschaften

### Einführung

ACCOYA® Holz ist das Ergebnis von mehr als 75 Jahren Forschung und Entwicklung, in deren Verlauf eine bewährte und umfassend erforschte Holzmodifizierungstechnik – die Acetylierung – und modernste Herstellungsverfahren zusammengeführt wurden, um diese außerordentliche „neue Holzart“ entstehen zu lassen und in großem Umfang auf den Markt zu bringen. Diese neue „Holzart“ weist die Eigenschaften der besten tropischen Harthölzer auf, stammt aber aus nachhaltig beforsteten Wäldern.

### Holzart Dauerhaftigkeit

100% Accoya® Massivholz

**EN 113 Klasse 1 (höchste Klasse).** Accoya® Holz bildet eine wirkungsvolle Barriere gegen eine Vielzahl von Pilzen, darunter Keller- und Porenpilze sowie Nass-, Trocken-, Weich-, Weiß- und Braunfäule.

### Insekten Verrottung

Accoya® Holz ist für eine Vielzahl von Schädlingen nicht verdaulich und bildet daher eine wirkungsvolle Barriere gegen Befall. Beispielsweise ergaben sich bei Termitentests gemäß AWPA E1-Prüfnormen augenscheinliche Bewertungen von durchweg  $\geq 9$  (leichter Befall); der Durchschnittswert von Kontrollproben lag bei 3,5 (schlimmer als schwerer Befall). Bei Accoya betrug der durchschnittliche Gewichtsverlust nur 1,43 % im Gegensatz zu durchschnittlich 32,06 % bei Kontrollproben.

### Ausgleichsfeuchte

3 – 5% um 65% Feuchtigkeit, 20°C (beim Verlassen des Werkes).

### Dichte Schwindung

**65% RH, 20°C** Durchschnitt 512 kg/m<sup>3</sup>, Spanne von 432 bis 592 kg/m<sup>3</sup>

### Janka-Härte

Feucht - 65% RH, 20°C	Feucht - Trocken
Radial 0.4% - Tangential 0.8%	Radial 0.7% - Tangential 1.5%

### Biegefestigkeit

#### ASTM D143

Seite 4100 N

Stirn 6600 N

### Biegesteifigkeit

#### EN 408

39 N/mm<sup>2</sup>

### Wärmedämmung

#### EN 408

8790 N/mm<sup>2</sup>

### Maschinelle Bearbeitung

#### EN 12667

$\lambda = 0.13 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$

Eine Verarbeitung wirkt sich nicht nachteilig auf die einzigartigen Eigenschaften von Accoya aus, da das Produkt vollständig modifiziert ist und nicht auslaugt. Es ist relativ einfach zu verarbeiten und lässt sich mit der Profilierung einer Weichholzart vergleichen. Zum Querschneiden, Längsschneiden, Hobeln, Fräsen und Bohren sind keine Spezialwerkzeuge erforderlich. Ein Schleifen vor der Oberflächenbehandlung ist nur in seltenen Fällen notwendig. Weitere Informationen finden Sie im Informationsleitfaden.

### Feuerbeständigkeit

Klasse C (ASTM E84). Zur Erfüllung höherer Anforderungen kann Accoya® Holz feuerbehandelt werden.

### Verleimen

Das Verleimen wurde sowohl für tragende als auch für nicht tragende Anwendungen mit einer Reihe von Leimsystemen für das Lamellieren, für keilgezinkte Verbindungen und für Rahmeneckverbindungen getestet. Mit den meisten herkömmlichen Klebern lassen sich gute Ergebnisse erzielen, wobei mit PU-, Epoxy- und PRF-Klebern die besten Ergebnisse zu verzeichnen sind. Vom Verleimen mit MUF-Klebern wird dringend abgeraten. Auf Anfrage erteilen wir gern projektspezifische Empfehlungen.

### Befestigung

Es wird unbedingt empfohlen, Befestigungselemente aus rostfreiem Stahl gemäß EN 10088-1 zu verwenden, z. B. Edelstahl der Qualität A2 oder A4.

### Oberflächenbehandlung

Accoya® Holz kann mit den meisten bekannten Beschichtungssystemen behandelt werden. Dies wurde im Rahmen von Tests mit einer umfangreichen Palette von öl- und wasserbasierten Beschichtungssystemen ermittelt. Führende Beschichtungshersteller haben festgestellt, dass sich die Haltbarkeit ihrer Produkte auf Accoya mindestens verdreifacht. Auf Anfrage erteilen wir gern projektspezifische Empfehlungen.

Alle angegebenen Werte sind durchschnittliche Werte und sollen nicht für tragende Anwendungen benutzt werden. Gerne erteilen wir Empfehlungen über dieses Thema auf Anfrage.